In	dex	of (Clair	ns

Application No.	Applicant(s)	
10/642,638	LEVIN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Leslie R. Deak	3762	

 √	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
4	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
o	Objected

		ш		_				,		
Cla	Date									
Final		9/17/04		-					,	
	1									
	1 2 3 4 5									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									_
	8									
	9									
	10									
	11	H				\vdash	\vdash		_	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		-				\vdash	\vdash	-	
	14	\vdash				\vdash	H	-	-	
	15	\vdash		-	-					
	16	\vdash							\vdash	
	17									
	18						-			
	19									
	20 21									
	21									
	22									
	23 24						L		<u>L</u> .	
	24					<u> </u>	L		_	
	25 26	_								
	26						<u> </u>		_	
	27	_				<u> </u>		-	<u> </u>	
	28 29	-	_			-			_	
	30	-			-	_	┝			_
	30 31	\vdash			-		-	_		<u> </u>
	32	H		-		\vdash	_	_		
	33	H				-	_			
	33 34	Т			\vdash			\vdash		
	35									
	36									
	36 37									
	38									
	39								_	L.
	40	<u>_</u>			<u> </u>		lacksquare			
ļ	41		_		_	⊢		<u> </u>	-	
<u> </u>	42		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	
	43	-		-	<u> </u>	-	-		-	\vdash
<u> </u>	44	ļ	<u> </u>				-	-		\vdash
<u> </u>	46	├		_	-	 	\vdash	\vdash	-	$\dagger -$
 	47		\vdash	-	-	\vdash		-	-	\vdash
	48		_			\vdash	\vdash	┢	\vdash	<u> </u>
<u> </u>	49	÷	-	\vdash			\vdash	 	\vdash	<u> </u>
<u> </u>	50	+	<u> </u>	-		\vdash	\vdash	Ι-	\vdash	\vdash

Cla	aim					Date	9			_
-	ξ.	8								
Final	gi	1/2								
<u>L</u>	Original	9/17/04								
		-								
	51	÷								
-	52	+				_				
	52		_							
	53	÷					_			
	54	÷								
	54 55	1								
	56	1								
	57	1				_				Г
—	50	1			-		_			\vdash
	58	√	_			_	_		_	_
	59 60	٧								
	60	1								
	61	1								
	62	1								
	63	1			\vdash	\vdash	_			\vdash
	03			\vdash		-				\vdash
\vdash	64 65	7		<u> </u>	<u> </u>	L.	L			_
	65				<u></u>					_
	66	1								
	67	V		П						
	68	V	$\overline{}$	\vdash						-
	00	√	_	\vdash	-			-		
	69			<u> </u>	_				<u> </u>	
	70			L_	_				\perp	_
	71									
	72 73 74									
	73									
	74	-	-	\vdash			\vdash			
-	70	⊢		 	⊢		\vdash	\vdash		-
	75	<u> </u>		L		<u> </u>	L			_
	76				L.					
	77									
	78									
	79									
	80	-	_	\vdash		\vdash	\vdash			Н
	00	-	_	-		├	\vdash	-		\vdash
<u> </u>	81			<u> </u>	_			_		-
	82		<u> </u>		L.	L.				L
	83				_		L.,		L	L
	84				· ·					Γ
	85	Γ.								<u> </u>
-	86	\vdash		-	\vdash		\vdash	 		┢
—		H	-		\vdash	\vdash		 	\vdash	\vdash
	87	<u> </u>		-	⊢	-		<u> </u>		L
	88							_	_	L
	89							L	L_	L
	90								I	Γ
	91	_			T .	Г		T .		Γ
	92	┢						-		
-		\vdash	-		\vdash		-	-		\vdash
	93	<u> </u>	<u> </u>	_	l		<u> </u>		<u> </u>	-
	94	_				L	<u> </u>	L		L
	95							_		
	96			Г	Γ_					Γ
	97		 	 	\vdash					H
		\vdash	-	\vdash	├-	-			-	-
<u> </u>	98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	99			$ldsymbol{le}}}}}}$	oxdot	<u> </u>			ļ	_
	100	1 _	l	I	1		Ι [Ι [l

Claim	
1	
102	
3	
4	
S	
56	
57	
S	
10	$\bot\bot$
10	
111	
12	
13	$-\!$
14	
15	++
16	++
17	++
18	
19	++
20 121 120 121 121 122 121 122 122 123 122 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 126 127 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142	++
21 71 72 121 122 122 123 123 123 124 124 124 125 126 126 126 126 127 128 128 128 129 128 129 129 130 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138	++
22 72 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 136 136 137 136 137 137 138 139 139 139 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	
23 123 24 124 25 75 26 125 27 125 28 127 28 127 29 78 30 80 31 131 32 83 33 84 35 83 36 36 37 88 38 135 36 136 37 88 39 90 40 91 41 91 44 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98	+++
24 124 25 125 26 76 27 126 27 127 28 128 29 128 30 80 31 81 32 83 33 131 32 83 33 133 34 84 35 86 37 88 38 134 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 146 47 98	+
25 75 125 126 126 126 127 126 127 128 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	
26 76 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	
27 28 127 128 128 129 128 129 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 148	
28 78 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 137 136 137 137 138 138 138 139 139 139 140 140 141 140 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148	+
29 79 129 30 130 31 130 32 131 33 132 34 132 35 133 36 85 37 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 148	
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 98 148	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98	
32 82 33 132 34 133 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98	
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98	
35 36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td>$\neg \vdash$</td></td<>	$\neg \vdash$
36 86 37 136 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98	
37 38 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98	
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	\bot
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	$\bot \bot$
45 95 46 96 47 97 48 98	$\bot \bot$
46 96 47 97 48 98	
47	
48 98 148	$\dashv \perp$
140 .	$\dashv \vdash$
	$\dashv \perp$
50 + 100 150	